

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDEBAGGERWERKEN 1983

217667

1. INLEIDING

Bijgevoegde tabellen geven een statistisch overzicht van de baggerwerken in de Schelde vanaf Vlissingen tot aan het bovineinde van de Rede van Antwerpen en vormen een voortzetting van de jaarlijks opgemaakte baggeroverzichten.

2. TOELICHTING

Zoals reeds in 1982 gebeurde worden ook thans de in de tabellen opgegeven hoeveelheden, uitgenomen voor baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden (tabel 26), onderverdeeld in functie van de densiteit van de opgebaggerde specie. Er worden drie klassen onderscheiden die benaderend als volgt kunnen omschreven worden :

- $d \geq 1,6$: zand
- $1,6 > d \geq 1,4$: mengsel van zand en slib
- $1,4 > d \geq 1,1$: voornamelijk slib.

Bij een densiteit groter of gelijk aan 1,6 wordt het volume aangegeven dat rechtstreeks in de middelen van vervoer werd opgemeten. Bij een densiteit kleiner dan 1,6 wordt het volume aangegeven dat eenzelfde hoeveelheid vaste specie zal aannemen bij een densiteit gelijk aan 2. Hiertoe wordt volgende omrekeningsformule toegepast :

$$V' = V \frac{d - 1}{d_B - 1}$$

waarin V' = herleid volume (m3)

V = het in de middelen van vervoer gemeten volume (m3)

d = densiteit van het mengsel

d_B = densiteit waarnaar het volume V herleid wordt. In dit geval is $d_B = 2$.

3. SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

TABEL 1A

Gebaggerd, gestort en uit de rivier verwijderd volume, zowel in België als in Nederland zonder vermelding van de densiteitsklasse.

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 1A
BELGIE EN NEDERLAND
(Hoeveelheden zonder rekening te houden met de densiteitsklasse)

maand	totaal	gebaggerde hoeveelheden		gestorte hoeveelheden		afgevoerde hoeveel. naar belgië
		belgië	nederland	belgië	nederland	
januari	935 635	77 795	857 840	77 795	857 840	0
februari	889 227	113 155	776 072	113 155	776 072	0
maart	959 746	352 282	607 464	125 922	833 824	0
april	1 094 529	297 901	796 628	201 212	832 997	60 320
mei	837 903	241 571	596 332	84 405	664 558	88 940
juni	951 930	229 984	721 946	76 116	832 398	43 416
juli	485 055	131 582	353 473	18 199	466 856	0
augustus	959 606	284 856	674 750	183 206	674 750	101 650
september	1 007 109	370 236	636 873	211 728	741 756	53 625
october	986 422	177 162	809 260	38 065	948 357	0
november	545 225	108 530	436 695	108 530	436 695	0
december	708 641	116 166	592 475	22 973	592 475	93 193
totaal 1983	10 361 028	2 501 220	7 859 808	1 261 306	8 658 578	441 144
%	100	24	76	12	84	4
totaal 1982	14 668 557	2 524 818	12 143 739	1 819 928	12 169 854	678 775
%	100	17	83	12	83	5

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 1A (1)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	935 635	935 635	0	0
februari	889 227	874 557	0	14 670
maart	959 746	951 846	6 600	1 300
april	1 094 529	929 627	9 350	155 552
mei	837 903	677 887	65 917	94 099
juni	951 930	932 407	4 023	15 500
juli	485 055	485 055	0	0
augustus	959 606	684 716	41 706	233 184
september	1 007 109	829 067	34 978	143 064
october	986 422	950 522	0	35 900
november	545 225	439 925	0	105 300
december	708 641	687 991	0	20 650
totaal	10 361 028	9 379 235	162 574	819 219

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 1A (2)
BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden							
	in belgië				in nederland			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	77 795	77 795	0	0	857 840	857 840	0	0
februari	113 155	98 485	0	14 670	776 072	776 072	0	0
maart	352 282	352 282	0	0	607 464	599 564	6 600	1 300
april	297 901	142 349	0	155 552	796 628	787 278	9 350	0
mei	241 571	81 555	65 917	94 099	596 332	596 332	0	0
juni	229 984	210 461	4 023	15 500	721 946	721 946	0	0
juli	131 582	131 582	0	0	353 473	353 473	0	0
augustus	284 856	168 406	0	116 450	674 750	516 310	41 706	116 734
september	370 236	212 344	14 828	143 064	636 873	616 723	20 150	0
october	177 162	141 262	0	35 900	809 260	809 260	0	0
november	108 530	3 230	0	105 300	436 695	436 695	0	0
december	116 166	95 516	0	20 650	592 475	592 475	0	0
totaal	2 501 220	1 715 267	84 768	701 185	7 859 808	7 663 968	77 806	118 034

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 1A (3)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gestorte hoeveelheden							
	in belgië				in nederland			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	77 795	77 795	0	0	857 840	857 840	0	0
februari	113 155	98 485	0	14 670	776 072	776 072	0	0
maart	125 922	125 922	0	0	833 824	825 924	6 600	1 300
april	201 212	105 980	0	95 232	832 997	823 647	9 350	0
mei	84 405	81 555	0	2 850	664 558	596 332	65 917	2 309
juni	76 116	76 116	0	0	832 398	828 375	4 023	0
juli	18 199	18 199	0	0	466 856	466 856	0	0
augustus	183 206	168 406	0	14 800	674 750	516 310	41 706	116 734
september	211 728	107 461	14 828	89 439	741 756	721 606	20 150	0
october	38 065	2 165	0	35 900	948 357	948 357	0	0
november	108 530	3 230	0	105 300	436 695	436 695	0	0
december	22 973	2 323	0	20 650	592 475	592 475	0	0
totaal	1 261 306	867 637	14 828	378 841	8 658 578	8 390 489	147 746	120 343

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 1A (4)
BELGIE EN NEDERLAND

maand	afgevoerde hoeveelheden			
	naar belgië			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	60 320	0	0	60 320
mei	88 940	0	0	88 940
juni	43 416	27 916	0	15 500
juli	0	0	0	0
augustus	101 650	0	0	101 650
september	53 625	0	0	53 625
october	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	93 193	93 193	0	0
totaal	441 144	121 109	0	320 035

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 1B (1)
BELGIE

maand	gebaggerde hoeveelheden				afgevoerde hoeveelheden naar België opgespoten door Antwerpse Zeediensten			
	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	77 795	77 795	0	0	0	0	0	0
februari	113 155	98 485	0	14 670	0	0	0	0
maart	352 282	352 282	0	0	0	0	0	0
april	297 901	142 349	0	155 552	60 320	0	0	60 320
mei	241 571	81 555	65 917	94 099	88 940	0	0	88 940
juni	229 984	210 461	4 023	15 500	43 416	27 916	0	15 500
juli	131 582	131 582	0	0	0	0	0	0
augustus	284 856	168 406	0	116 450	101 650	0	0	101 650
september	370 236	212 344	14 828	143 064	53 625	0	0	53 625
october	177 162	141 262	0	35 900	0	0	0	0
november	108 530	3 230	0	105 300	0	0	0	0
december	116 166	95 516	0	20 650	93 193	93 193	0	0
totaal	2 501 220	1 715 267	84 768	701 185	441 144	121 109	0	320 035

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 1B (2)
BELGIE

maand	gestorte hoeveelheden							
	in België				in Nederland			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	77 795	77 795	0	0	0	0	0	0
februari	113 155	98 485	0	14 670	0	0	0	0
maart	125 922	125 922	0	0	226 360	226 360	0	0
april	201 212	105 980	0	95 232	36 369	36 369	0	0
mei	84 405	81 555	0	2 850	68 226	0	65 917	2 309
juni	76 116	76 116	0	0	110 452	106 429	4 023	0
juli	18 199	18 199	0	0	113 383	113 383	0	0
augustus	183 206	168 406	0	14 800	0	0	0	0
september	211 728	107 461	14 828	89 439	104 883	104 883	0	0
october	38 065	2 165	0	35 900	139 097	139 097	0	0
november	108 530	3 230	0	105 300	0	0	0	0
december	22 973	2 323	0	20 650	0	0	0	0
totaal	1 261 306	867 637	14 828	378 841	798 770	726 521	69 940	2 309

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 1C (1)
NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden				gestorte hoeveelheden			
	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	857 840	857 840	0	0	857 840	857 840	0	0
februari	776 072	776 072	0	0	776 072	776 072	0	0
maart	607 464	599 564	6 600	1 300	607 464	599 564	6 600	1 300
april	796 628	787 278	9 350	0	796 628	787 278	9 350	0
mei	596 332	596 332	0	0	596 332	596 332	0	0
juni	721 946	721 946	0	0	721 946	721 946	0	0
juli	353 473	353 473	0	0	353 473	353 473	0	0
augustus	674 750	516 310	41 706	116 734	674 750	516 310	41 706	116 734
september	636 873	616 723	20 150	0	636 873	616 723	20 150	0
october	809 260	809 260	0	0	809 260	809 260	0	0
november	436 695	436 695	0	0	436 695	436 695	0	0
december	592 475	592 475	0	0	592 475	592 475	0	0
totaal	7 859 808	7 663 968	77 806	118 034	7 859 808	7 663 968	77 806	118 034

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 2A (1)
GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN BELGIE

maand	schaar ouden doel				omgeving boei 82			
	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	77 795	77 795	0	0	0	0	0	0
februari	95 284	95 284	0	0	14 670	0	0	14 670
maart	125 922	125 922	0	0	0	0	0	0
april	105 980	105 980	0	0	95 232	0	0	95 232
mei	81 555	81 555	0	0	2 850	0	0	2 850
juni	76 116	76 116	0	0	0	0	0	0
juli	18 199	18 199	0	0	0	0	0	0
augustus	75 045	75 045	0	0	14 800	0	0	14 800
september	54 662	31 381	13 037	10 244	78 911	0	0	78 911
october	0	0	0	0	35 900	0	0	35 900
november	0	0	0	0	105 300	0	0	105 300
december	2 323	2 323	0	0	20 650	0	0	20 650
totaal 1983	712 881	689 600	13 037	10 244	368 313	0	0	368 313
totaal 1982	1 817 570	1 619 028	33 293	165 249	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1983

Tabel 2A (2)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN BELGIE

maand	ketelplaat				plaat van boomke			
	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	3 201	3 201	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	93 361	93 361	0	0	0	0	0	0
september	78 155	76 080	1 791	284	0	0	0	0
october	0	0	0	0	2 165	2 165	0	0
november	0	0	0	0	3 230	3 230	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 1983	171 516	169 441	1 791	284	8 596	8 596	0	0
totaal 1982	0	0	0	0	2 358	2 358	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 2B (1)
 GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	totaal				schaar van spijkerplaat			
	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	857 840	857 840	0	0	0	0	0	0
februari	776 072	776 072	0	0	0	0	0	0
maart	833 824	825 924	6 600	1 300	37 208	30 608	6 600	0
april	832 997	823 647	9 350	0	41 242	37 942	3 300	0
mei	664 558	596 332	65 917	2 309	0	0	0	0
juni	832 398	828 375	4 023	0	112 995	112 995	0	0
juli	466 856	466 856	0	0	0	0	0	0
augustus	674 750	516 310	41 706	116 734	76 880	7 135	14 578	55 167
september	741 756	721 606	20 150	0	79 890	69 992	9 898	0
october	948 357	948 357	0	0	140 294	140 294	0	0
november	436 695	436 695	0	0	0	0	0	0
december	592 475	592 475	0	0	54 418	54 418	0	0
totaal 1983	8 658 578	8 390 489	147 746	120 343	542 927	453 384	34 376	55 167
totaal 1982	12 169 854	12 169 854	0	0	386 031	386 031	0	0

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1983

Tabel 2B (2)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	vloedschaar van everingen				ebschaar v. everingen	gat van ossenisse	platen v. ossenisse	schaar v. waarde	boei 63
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0	83 680	0	202 260	327 228	172 694
februari	0	0	0	0	269 867	93 023	88 047	313 440	0
maart	34 930	33 630	0	1 300	208 540	182 708	37 296	91 096	0
april	39 189	33 139	6 050	0	44 260	54 763	0	0	0
mei	0	0	0	0	169 932	222 820	0	0	0
juni	138 687	138 687	0	0	90 794	115 865	0	0	0
juli	0	0	0	0	75 266	123 727	0	0	0
augustus	91 603	2 908	27 128	61 567	0	195 728	0	0	0
september	93 573	83 321	10 252	0	36 101	154 005	0	0	0
october	164 841	164 841	0	0	109 944	97 491	0	206 772	0
november	0	0	0	0	109 312	122 671	0	0	0
december	43 368	43 368	0	0	10 828	15 220	0	218 603	4 801
totaal 1983	606 191	499 894	43 430	62 867	1 208 524	1 378 021	327 603	1 157 139	177 495
totaal 1982	397 677	397 677	0	0	1 213 913	1 409 637	2 220 434	1 958 654	946 433

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 2B (3)
GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	afwaarts konijnenschor				zimmerman	schaar v.d. noord	appelzak
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	59 057	59 057	0	0	2 995	5 698	4 228
februari	0	0	0	0	589	4 600	6 506
maart	226 360	226 360	0	0	2 826	8 561	4 299
april	635 338	635 338	0	0	1 737	9 330	7 138
mei	271 806	203 580	65 917	2 309	0	0	0
juni	329 066	325 043	4 023	0	0	0	44 991
juli	250 740	250 740	0	0	0	0	17 123
augustus	310 539	310 539	0	0	0	0	0
september	244 110	244 110	0	0	0	66 891	67 186
october	142 811	142 811	0	0	0	42 903	43 301
november	204 712	204 712	0	0	0	0	0
december	204 890	204 890	0	0	0	23 737	16 610
totaal 1983	2 879 429	2 807 180	69 940	2 309	8 147	161 720	211 382
totaal 1982	3 061 479	3 061 479	0	0	96 678	296 308	182 610

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 3
AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

maand	algemeen totaal	opgespoten door de antwerpse zeediensten				
		petrochim				baanstrook petrochim
		totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0
april	60 320	60 320	0	0	60 320	0
mei	88 940	88 940	0	0	88 940	0
juni	43 416	15 500	0	0	15 500	27 916
juli	0	0	0	0	0	0
augustus	101 650	101 650	0	0	101 650	0
september	53 625	53 625	0	0	53 625	0
october	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0
december	93 193	0	0	0	0	93 193
totaal 1983	441 144	320 035	0	0	320 035	121 109
totaal 1982	678 775	B.P. chemical 282 665 46 053 235 280 1 332				396 110 E3

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1983

Tabel 4 (1)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER RIVIERSECTIE

maand	afwaarts zandvlietsluis				tussen zandvlietsluis en boudewijnsluis			
	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	alg. totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	857 840	857 840	0	0	53 105	53 105	0	0
februari	819 580	819 580	0	0	51 776	51 776	0	0
maart	906 747	898 847	6 600	1 300	52 999	52 999	0	0
april	996 961	890 779	9 350	96 832	38 848	38 848	0	0
mei	667 408	596 332	65 917	5 159	81 555	81 555	0	0
juni	787 407	783 384	4 023	0	149 023	149 023	0	0
juli	449 733	449 733	0	0	35 322	35 322	0	0
augustus	682 000	516 310	41 706	123 984	0	0	0	0
september	755 506	721 606	20 150	13 750	38 300	12 944	14 828	10 528
october	950 957	948 357	0	2 600	0	0	0	0
november	444 145	436 695	0	7 450	0	0	0	0
december	687 991	687 991	0	0	0	0	0	0
totaal 1983	9 006 275	8 607 454	147 746	251 075	500 928	475 572	14 828	10 528
totaal 1982	13 354 795	13 156 253	33 293	165 249	1 094 490	857 878	235 280	1 332

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 4 (2)
 VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 PER RIVIERSECTIE

maand	opwaarts boudewijnsluis			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	24 690	24 690	0	0
februari	17 871	3 201	0	14 670
maart	0	0	0	0
april	58 720	0	0	58 720
mei	88 940	0	0	88 940
juni	15 500	0	0	15 500
juli	0	0	0	0
augustus	277 606	168 406	0	109 200
september	213 303	94 517	0	118 786
october	35 465	2 165	0	33 300
november	101 080	3 230	0	97 850
december	20 650	0	0	20 650
totaal 1983	853 825	296 209	0	557 616
totaal 1982	219 272	219 272	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 5 (1)
VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	borssele				put van terneuzen	overloop hansweert	platen v. ossenisse	hansweert
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0	0	0	134 990	389 827
februari	0	0	0	0	0	153 018	0	120 225
maart	72 138	64 238	6 600	1 300	0	230 455	0	0
april	80 431	71 081	9 350	0	0	0	0	99 023
mei	0	0	0	0	0	0	0	392 752
juni	245 105	245 105	0	0	6 577	0	0	206 659
juli	0	0	0	0	0	0	0	198 993
augustus	168 483	10 043	41 706	116 734	0	0	0	195 728
september	173 463	153 313	20 150	0	0	0	0	190 106
october	305 135	305 135	0	0	0	0	0	414 207
november	0	0	0	0	0	0	0	220 864
december	97 786	97 786	0	0	0	0	0	244 651
totaal 1983	1 142 541	946 701	77 806	118 034	6 577	383 473	134 990	2 673 035
totaal 1982	783 708	783 708	0	0	0	786 443	2 387 425	2 197 525

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1983

Tabel 5 (2)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	walsoorden	overloop valkenisse	valkenisse	bath	zandvliet			
	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	82 010	6 341	244 672	0	0	0	0
februari	899	367 261	122 974	11 695	43 508	43 508	0	0
maart	126 965	162 220	0	15 686	299 283	299 283	0	0
april	0	0	371 339	245 835	103 501	103 501	0	0
mei	0	0	203 580	0	68 226	0	65 917	2 309
juni	0	0	218 288	45 317	65 461	61 438	4 023	0
juli	0	0	45 123	109 357	96 260	96 260	0	0
augustus	0	0	310 539	0	0	0	0	0
september	0	0	172 598	100 706	104 883	104 883	0	0
october	0	0	0	89 918	139 097	139 097	0	0
november	11 119	0	204 712	0	0	0	0	0
december	0	0	117 985	132 053	95 516	95 516	0	0
totaal 1983	138 983	611 491	1 773 479	995 239	1 015 735	943 486	69 940	2 309
totaal 1982	1 249 962	169 312	2 408 740	2 150 310	1 038 119	1 012 514	25 605	0

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1983

Tabel 5 (3)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	toegangseul zandvlietsluis			omgeving boei 95	lillo			
	totaal	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$		totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0	53 105	0	0	0	0
februari	0	0	0	51 776	0	0	0	0
maart	0	0	0	52 999	0	0	0	0
april	96 832	0	96 832	38 848	0	0	0	0
mei	2 850	0	2 850	56 155	25 400	25 400	0	0
juni	0	0	0	37 897	111 126	111 126	0	0
juli	0	0	0	0	35 322	35 322	0	0
augustus	7 250	0	7 250	0	0	0	0	0
september	13 750	0	13 750	0	38 300	12 944	14 828	10 528
october	2 600	0	2 600	0	0	0	0	0
november	7 450	0	7 450	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 1983	130 732	0	130 732	290 780	210 148	184 792	14 828	10 528
totaal 1982	172 937	7 688	165 249	0	282 665	46 043	235 280	1 332

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 5 (4)
 VERDELING VAN DE GEBAGGERDE
 HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	de parel	toegangsg. kallosluis	krankeloon	petroleum- pier
	$d \geq 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	24 690	0
februari	0	14 670	0	3 201
maart	0	0	0	0
april	0	58 720	0	0
mei	0	88 940	0	0
juni	0	15 500	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	168 406	109 200	0	0
september	94 517	118 786	0	0
october	0	33 300	0	2 165
november	0	97 850	0	3 230
december	0	20 650	0	0
totaal 1983	262 923	557 616	24 690	8 596
totaal 1982	82 675	0	134 239	2 358

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 6
DREMPEL VAN BORSSELE

maand	totaal sleepzuiger	gestort schaar van spijkerplaat				gestort vloodschaar everingen			
		totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	72 138	37 208	30 608	6 600	0	34 930	33 630	0	1 300
april	80 431	41 242	37 942	3 300	0	39 189	33 139	6 050	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	245 105	108 625	108 625	0	0	136 480	136 480	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	168 483	76 880	7 135	14 578	55 167	91 603	2 908	27 128	61 567
september	173 463	79 890	69 992	9 898	0	93 573	83 321	10 252	0
october	305 135	140 294	140 294	0	0	164 841	164 841	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	97 786	54 418	54 418	0	0	43 368	43 368	0	0
totaal	1 142 541	538 557	449 014	34 376	55 167	603 984	497 687	43 430	62 867

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 7
PUT VAN TERNEUZEN

maand	totaal sleepzuiger	gestort	
		schaar v. spijkerplaat	vloedschaar everingen
		$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	6 577	4 370	2 207
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	0	0	0
october	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal	6 577	4 370	2 207

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 8
OVERLOOP HANSWEERT (OPWAARTS)

maand	totaal sleepzuiger	gestort		
		ebschaar everingen	gat van ossenisse	platen van ossenisse
		$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0
februari	153 018	37 664	92 124	23 230
maart	230 455	89 534	118 815	22 106
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	0	0	0	0
october	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal	383 473	127 198	210 939	45 336

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 9
 RAND EN PLATEN VAN OSSENISSE

maand	totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	gestort	
				platen v. ossenisse	schaar van waarde
				$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	134 990	134 990	0	49 584	85 406
februari	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0
october	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0
totaal	134 990	134 990	0	49 584	85 406

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 10
DREMPEL VAN HANSWEERT

maand	totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	gestort			
				ebschaar everingen	gat van ossensisse	platen van ossensisse	schaar van waarde
				d \geq 1,6	d \geq 1,6	d \geq 1,6	d \geq 1,6
januari	389 827	389 827	0	42 640	0	150 791	196 396
februari	120 225	120 225	0	17 247	0	42 557	60 421
maart	0	0	0	0	0	0	0
april	99 023	99 023	0	44 260	54 763	0	0
mei	392 752	392 752	0	169 932	222 820	0	0
juni	206 659	206 659	0	90 794	115 865	0	0
juli	198 993	198 993	0	75 266	123 727	0	0
augustus	195 728	195 728	0	0	195 728	0	0
september	190 106	190 106	0	36 101	154 005	0	0
october	414 207	414 207	0	109 944	97 491	0	206 772
november	220 864	220 864	0	104 942	115 922	0	0
december	244 651	223 836	20 815	10 828	15 220	0	218 603
totaal	2 673 035	2 652 220	20 815	701 954	1 095 541	193 348	682 192

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 11
WALSOORDEN

maand	totaal	sleepzuiger	gestort		
			ebschaar everingen	gat van ossenisse	platen van ossenisse
			$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0	0
februari	899	899	0	899	0
maart	126 965	126 965	47 882	63 893	15 190
april	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0
october	0	0	0	0	0
november	11 119	11 119	4 370	6 749	0
december	0	0	0	0	0
totaal	138 983	138 983	52 252	71 541	15 190

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 12
 OVERLOOP VALKENISSE

maand	totaal	sleepzuiger	gestort	
			ebschaar everingen	schaar van waarde
			$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	82 010	82 010	38 812	43 198
februari	367 261	367 261	173 335	193 926
maart	162 220	162 220	71 124	91 096
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	0	0	0	0
october	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal	611 491	611 491	283 271	328 220

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 13
DREMPEL VAN VALKENISSE

maand	totaal	sleepzuiger	gestort				
			ebschaar everingen	platen van ossenisse	schaar van waarde	boei 63	afw. konij- nenschor
			$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	6 341	6 341	2 228	1 885	2 228	0	0
februari	122 974	122 974	41 621	22 260	59 093	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0
april	371 339	371 339	0	0	0	0	371 339
mei	203 580	203 580	0	0	0	0	203 580
juni	218 288	218 288	0	0	0	0	218 288
juli	45 123	45 123	0	0	0	0	45 123
augustus	310 539	310 539	0	0	0	0	310 539
september	172 598	172 598	0	0	0	0	172 598
october	0	0	0	0	0	0	0
november	204 712	204 712	0	0	0	0	204 712
december	117 985	117 985	0	0	0	4 801	113 184
totaal	1 773 479	1 773 479	43 849	24 145	61 321	4 801	1 639 363

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 14
DREMPEL VAN BATH

maand	totaal	sleepzuiger	gestort				
			boei 63	afw. konij- nenschor	zimmerman	schaar v.d. noord	appelzak
			d _≥ 1,6	d _≥ 1,6	d _≥ 1,6	d _≥ 1,6	d _≥ 1,6
januari	244 672	244 672	172 694	59 057	2 995	5 698	4 228
februari	11 695	11 695	0	0	589	4 600	6 506
maart	15 686	15 686	0	0	2 826	8 561	4 299
april	245 835	245 835	0	227 630	1 737	9 330	7 138
mei	0	0	0	0	0	0	0
juni	45 317	45 317	0	45 317	0	0	0
juli	109 357	109 357	0	109 357	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0
september	100 706	100 706	0	33 254	0	28 464	38 988
october	89 918	89 918	0	48 311	0	18 430	23 177
november	0	0	0	0	0	0	0
december	132 053	132 053	0	91 706	0	23 737	16 610
totaal	995 239	995 239	172 694	614 632	8 147	98 820	100 946

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 15 (1)
DREMPEL VAN ZANDVLIET

maand	totaal sleepzuiger	totaal			gestort			
					konijnenschor			
		$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	43 508	43 508	0	0	0	0	0	0
maart	299 283	299 283	0	0	226 360	226 360	0	0
april	103 501	103 501	0	0	36 369	36 369	0	0
mei	68 226	0	65 917	2 309	68 226	0	65 917	2 309
juni	65 461	61 438	4 023	0	65 461	61 438	4 023	0
juli	96 260	96 260	0	0	96 260	96 260	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0
september	104 883	104 883	0	0	38 258	38 258	0	0
october	139 097	139 097	0	0	94 500	94 500	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0
december	95 516	95 516	0	0	0	0	0	0
totaal	1 015 735	943 486	69 940	2 309	625 434	553 185	69 940	2 309

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 15 (2)
 DREMPEL VAN ZANDVLIET

maand	gestort			opgespoten
	schaar v.d. noord	appelzak	schaar v. ouden doel	baanstrook petrochim
	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0
februari	0	0	43 508	0
maart	0	0	72 923	0
april	0	0	67 132	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	38 427	28 198	0	0
october	24 473	20 124	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	2 323	93 193
totaal	62 900	48 322	185 886	93 193

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 16
TOEGANGSGEUL ZANDVLIETSLUIS

maand	totaal sleepzuiger	gestort	opgespoten
		boei 82	petrochim
	$1,1 \leq d < 1,4$	$1,1 \leq d < 1,4$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	96 832	95 232	1 600
mei	2 850	2 850	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	7 250	7 250	0
september	13 750	13 750	0
october	2 600	2 600	0
november	7 450	7 450	0
december	0	0	0
totaal	130 732	129 132	1 600

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 17
 OMGEVING BOEI 95

maand	totaal	sleepzuiger	gestort	opgespoten
			schaar v. ouden doel	baanstrook petrochim
			$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	53 105	53 105	53 105	0
februari	51 776	51 776	51 776	0
maart	52 999	52 999	52 999	0
april	38 848	38 848	38 848	0
mei	56 155	56 155	56 155	0
juni	37 897	37 897	9 981	27 916
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	0	0	0	0
october	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal	290 780	290 780	262 864	27 916

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 18 (1)
DREMPEL VAN LILLO

maand	totaal sleepzuiger	totaal				gestort
		totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	appelzak
						$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0
mei	25 400	25 400	25 400	0	0	0
juni	111 126	111 126	111 126	0	0	44 991
juli	35 322	35 322	35 322	0	0	17 123
augustus	0	0	0	0	0	0
september	38 300	38 300	12 944	14 828	10 528	0
october	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0
totaal	210 148	210 148	184 792	14 828	10 528	62 114

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 18 (2)
 DREMPEL VAN LILLO

maand	gestort							
	schaar van ouden doel				ketelplaat			
	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$	totaal	$d \geq 1,6$	$1,4 \leq d < 1,6$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	25 400	25 400	0	0	0	0	0	0
juni	66 135	66 135	0	0	0	0	0	0
juli	18 199	18 199	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0
september	27 435	4 154	13 037	10 244	10 865	8 790	1 791	284
october	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal	137 169	113 888	13 037	10 244	10 865	8 790	1 791	284

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 19
 DREMPEL VAN DE PAREL

maand	totaal	sleepzuiger	gestort	
			schaar van ouden doel	ketelplaat
			$d \geq 1,6$	$d \geq 1,6$
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	168 406	168 406	75 045	93 361
september	94 517	94 517	27 227	67 290
october	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal	262 923	262 923	102 272	160 651

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 20
 TOEGANGSGEUL KALLOSLUIS

maand	totaal sleepzuiger	gestort	opgespoten
		omgeving boei 82	petrochim
	$1,1 \leq d < 1,4$	$1,1 \leq d < 1,4$	$1,1 \leq d < 1,4$
januari	0	0	0
februari	14 670	14 670	0
maart	0	0	0
april	58 720	0	58 720
mei	88 940	0	88 940
juni	15 500	0	15 500
juli	0	0	0
augustus	109 200	7 550	101 650
september	118 786	65 161	53 625
october	33 300	33 300	0
november	97 850	97 850	0
december	20 650	20 650	0
totaal	557 616	239 181	318 435

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 21
 DREMPEL VAN KRANKELOON

maand	totaal	sleepzuiger	gestort
			schaar van ouden doel
			$d \geq 1,6$
januari	24 690	24 690	24 690
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	0	0	0
october	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal	24 690	24 690	24 690

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 22
 PETROLEUMPIER

maand	totaal kraan	gestort	afval in ton
		plaat van boomke	
		d _≥ 1,6	
januari	0	0	0
februari	3 201	3 201	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	0	0	0
october	2 165	2 165	0
november	3 230	3 230	1 606
december	0	0	0
totaal	8 596	8 596	1 606

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 23
VERDELING PER INGEZET BAGGERTUIG

drempel	sleepzuiger	verankerde zuiger	cutter- zuiger	kraan op pontoon	bagger- molen	totaal
borssele	1 142 541	0	0	0	0	1 142 541
put van terneuzen	6 577	0	0	0	0	6 577
overloop hansweert	383 473	0	0	0	0	383 473
rand & platen ossenisse	134 990	0	0	0	0	134 990
hansweert	2 652 220	20 815	0	0	0	2 673 035
walsoorden	138 983	0	0	0	0	138 983
overloop valkenisse	611 491	0	0	0	0	611 491
valkenisse	1 773 479	0	0	0	0	1 773 479
bath	995 239	0	0	0	0	995 239
zandvliet	1 015 735	0	0	0	0	1 015 735
toegangsg. zandvlietsluis	130 732	0	0	0	0	130 732
omgeving boei 95	290 780	0	0	0	0	290 780
lillo	210 148	0	0	0	0	210 148
de parel	262 923	0	0	0	0	262 923
toegangsgeul kallosluis	557 616	0	0	0	0	557 616
krankeloon	24 690	0	0	0	0	24 690
petroleumpier	0	0	0	8 596	0	8 596
totaal 1983	10 331 617	20 815	0	8 596	0	10 361 028
%	99,72	0,20	0	0,08	0	100
totaal 1982	12 307 205	1 941 440	132 825	2 358	284 729	14 668 557
%	83,90	13,24	0,91	0,02	1,93	100

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 24
OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIË

gestorte hoeveelheden : herkomst belgië				
drempel	schaar ouden	plaat van boomke	boei 82	ketelplaat
zandvliet	185 886	0	0	0
toegangsg. zandvlietsluis	0	0	129 132	0
omgeving boei 95	262 864	0	0	0
lillo	137 169	0	0	10 865
de parel	102 272	0	0	160 651
toegangsgeul kallosluis	0	0	239 181	0
krankeloon	24 690	0	0	0
petroleumpier	0	8 596	0	0
totaal 1983	712 881	8 596	368 313	171 516
totaal 1982	1 781 194	2 358	0	0

gestorte hoeveelheden : herkomst nederland	
drempel	schaar ouden doel
valkenisse	0
bath	
totaal 1983	0
totaal 1982	36 376

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1983
Tabel 25
OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden : herkomst nederland						
drempel	schaar v. spijkerplaat	vloedsch. v. everingen	ebsch. van everingen	gat van ossenisie	platen van ossenisie	schaar van waarde
borssele	538 557	603 984	0	0	0	0
terneuzen	4 370	2 207	0	0	0	0
overl. hansweert	0	0	127 198	210 939	45 336	0
rand & platen ossenisie	0	0	0	0	49 584	85 406
hansweert	0	0	701 954	1 095 541	193 348	682 192
walsoorden	0	0	52 252	71 541	15 190	0
overl. Valkenisie	0	0	283 271	0	0	328 220
valkenisse	0	0	43 849	0	24 145	61 321
bath	0	0	0	0	0	0
totaal 1983	542 927	606 191	1 208 524	1 378 021	327 603	1 157 139
totaal 1982	386 031	397 677	1 213 913	1 409 637	2 220 434	1 958 654

gestorte hoeveelheden : herkomst belgië				
drempel	boei 63	afw. konij- nenschor	schaar v.d. noord	appelzak
zandvliet	0	625 434	62 900	48 322
lillo	0	0	0	62 114
totaal 1983	0	625 434	62 900	110 436
totaal 1982	57 945	4 546	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 25 (1)
 OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden : herkomst nederland

drempel	boei 63	afw. konij- nenschor	zimmerman	schaar v.d. noord	appelzak
borssele	0	0	0	0	0
terneuzen	0	0	0	0	0
overl. hansweert	0	0	0	0	0
valkenisse	4 801	1 639 363	0	0	0
bath	172 694	614 632	8 147	98 820	100 946
totaal 1983	177 495	2 253 995	8 147	98 820	100 946
totaal 1982	888 488	3 056 933	96 678	296 308	182 610

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1983

Tabel 26

BAGGERWERKEN EN STORTINGEN UITGEVOERD DOOR DERDEN

periode	herkomst	hoeveelheid		baggertuig	bestemming
1e semester	schaar van ouden doel	12 040		steekzuiger	afgevoerd
	haven van antwerpen	76 625			afw. plaat van lillo
	haven van antwerpen	43 500			plaat van boomke
2e semester	schaar van ouden doel	15 061		steekzuiger	afgevoerd
	haven van antwerpen	265 050			afw. plaat van lillo
	haven van antwerpen	70 200			plaat van boomke
totaal 1983		gestort	verwijderd		
		455 375	27 101		
		185 010	15 981		
totaal 1982					

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1983
 Tabel 27
 BAGGERPERIODES OP DE VERSCHILLENDE DREMPELS

drempel	van	tot
borssele	28.3	9.4
	6.6	25.6
	16.8	10.9
	10.10	29.10
	19.12	23.12
put van terneuzen	20.6	25.6
overloop hansweert	14.2	26.3
rand & platen ossenisse	3.1	22.1
hansweert	10.1	12.2
	25.4	9.7
	18.7	23.12
walsoorden	28.2	26.3
	7.11	10.11
overloop valkenisse	24.1	19.3
valkenisse	31.1	26.2
	11.4	30.6
	25.7	17.12
bath	3.1	5.2
	28.3	23.4
	27.6	15.7
	12.9	15.10
	5.12	23.12
zandvliet	7.1	9.4
	18.4	4.6
	27.6	15.7
	12.9	22.10
	12.12	23.12

drempel	van	tot
toegangsg.zandvlietsluis	5.4	16.4
		25.4
		9.5
		8-16.8
		22-29.8
		5-12.9
		19-26.9
		3.10
omgeving boei 95	10.1	26.2
	14.3	16.4
	3.5	11.6
lillo	9.5	9.7
	5.9	17.9
de parel	1.8	10.9
toegangsg. kallosluis	7.2	12.2
	18.4	4.6
	1.8	8.10
	14.11	3.12
krankeloon	3.1	15.1
petroleumpier	1.2	12.2
	24.10	19.11